

FICHA TÉCNICA VINILO FOSFORESCENTE 'GLOW IN THE DARK'

Descripción del producto

Vinilo autoadhesivo fotoluminiscente que absorbe energía lumínica y la emite en la oscuridad. Diseñado para señalización de emergencia, rotulación decorativa o aplicaciones especiales. Compatible con sistemas de impresión HP Látex (modos baja temperatura) y corte en plotter.

Composición

Película: PVC fotoluminiscente flexible, libre de cadmio y plomo.

Espesor (sin adhesivo): 0.13 ± 0.02 mm

Adhesivo: Acrílico permanente base solvente

Liner: Papel siliconado kraft de 120 g/m^2

Propiedades ópticas

Color diurno: Blanco verdoso / verde pálido

Color en oscuridad: Verde brillante

Tiempo de recarga: 5 a 10 min bajo luz intensa

Duración del brillo: 6 a 8 horas (dependiendo de la intensidad de carga)

Nivel de luminancia inicial: $150 \pm 20 \text{ mcd/m}^2$ (DIN 67510)

Propiedades físicas y de aplicación

Espesor total (con adhesivo): $0.18 - 0.22$ mm

Temperatura de aplicación: $+10^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$

Temperatura de servicio: -20°C a $+70^\circ\text{C}$

Adhesión inicial (sobre acero inoxidable): $\geq 12 \text{ N} / 25 \text{ mm}$

Durabilidad interior: 5 – 7 años

Durabilidad exterior: 2 – 3 años (exposición UV limitada)

Compatibilidad

Impresión: HP Látex, Curado UV, Eco-solvente, Serigrafía

Corte: Compatible con plotters Roland, Graphtec, Summa, GCC y similares

Superficies recomendadas: Metal, vidrio, acrílico, PVC rígido, aluminio pintado o superficies lisas

No recomendado: Textiles, muros rugosos o superficies porosas

Certificaciones y cumplimiento

DIN 67510 – Propiedades de luminancia

ISO 17398 – Señalización fotoluminiscente de seguridad

RoHS – Libre de plomo y metales pesados

Cumple con normativas de seguridad no tóxica y bajo VOC



Contáctanos via WhatsApp

55 5338 5891

